



Заглавна страница

Обхват	TeSys
Наименование на продукта	TeSys D
Product or component type	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1D
Приложение на контактора	Резистивен товар
Категория за оползотворяване	AC-1
Описание на полюсите	4P
Контакти	2 NO + 2 NC
[Ue] номинално работно напрежение	<= 300 V DC за Електрическа верига <= 690 V AC 25...400 Hz за Електрическа верига
Номинален работен ток	80 A (<= 60 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига
Тип управляващо напрежение	AC 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	380 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	В съответствие с IEC 60947
Категория на защита	III
Номинален термичен ток	80 A при <= 60 °C за Електрическа верига
Номинален действащ ток на претоварване	1000 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	1000 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	520 A <= 40 °C 10 s Електрическа верига 900 A <= 40 °C 1 s Електрическа верига 110 A <= 40 °C 10 min Електрическа верига 260 A <= 40 °C 1 мин Електрическа верига
Номинален параметър на предпазителя	125 A gG при <= 690 V coordination Тип 1 за Електрическа верига 125 A gG при <= 690 V coordination Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	1.5 mOhm при 50 Hz - Ith 80 A за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	600 V за Електрическа верига certifications CSA 600 V за Електрическа верига certifications UL

Електрическа устойчивост	1.4 Мцикъла 80 A AC-1 at $U_e \leq 440\text{ V}$
Топлинно отделяне на полюса	9.6 W AC-1
Предпазен капак	Без
Монтажна подпора	Пластина Релса
Стандарти	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Продуктови сертификати	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Свързване - клеморед	Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - С cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...35 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...25 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - Без cable end Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...35 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - С cable end Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...25 mm ² - cable stiffness: Гъвкав - С cable end Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 cable(s) 1...35 mm ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 cable(s) 1...25 mm ² - cable stiffness: Твърд - Без cable end
Затягащ момент	Контролна верига: 1.7 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Плосък Ø 6 mm Контролна верига: 1.7 N.m - on Самозатягащи се клеми - with screwdriver Philips No 2 Електрическа верига: 8 N.m - on Самозатягащи се клеми - cable 25...35 mm ² Шестоъгълен 4 mm Електрическа верига: 5 N.m - on Самозатягащи се клеми - cable 1...25 mm ² Шестоъгълен 4 mm
Работно време	12...26 ms Затваряне 4...19 ms Отваряне
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 цикъла Контакт с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикъла Контакт с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	6 Mcycles
Максимална работна скорост	3600 сус/h при $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Допълнителни устройства

Технология на бобината	Без вграден RC модул
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.3...0.6 Uc Отпадане при 60 °C, AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc operational при 60 °C, AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc operational при 60 °C, AC 60 Hz
Пускова мощност в VA	140 VA при 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 160 VA при 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	13 VA при 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 VA при 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Топлинно разпръскване	4...5 W при 50/60 Hz

Околна среда

Степен на защита IP	IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529
Защитни мерки	TH в съответствие с IEC 60068-2-30
Ниво на замърсяване	3
Максимална работна околна температура на въздуха	-5...60 °C
Температура на околния въздух за складиране	-60...80 °C
Допустима температура на околния въздух около устройството	-40...70 °C При Uс
Допустима надморска височина	3000 m без нормиране
Огнеупорно	850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94
Механична устойчивост	Вибрации Отворен контактор 2 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор 4 Gn, 5...300 Hz Удар Отворен контактор 10 Gn for 11 ms Удар Затворен контактор 15 Gn for 11 ms
Височина	127 mm
Широчина	85 mm
Дълбочина	125 mm
Тегло на продукта	1.45 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
RoHS (дата: YYWW)	Съвместим - от 0707 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Референцията не съдържа SVHC над прага Референцията не съдържа SVHC над прага
Екологичен профил на продукта	Наличен Екологичен профил на продукт
Инструкции за край на експлоатационния живот на продукта	Наличен Информация за излизане от употреба

Гаранции по договора

Период	18 months
--------	-----------